

Title (en)

Reagent container adapted for a sample analyser

Title (de)

In einen Probenanalysator einsetzbare Reagenzienflaschen

Title (fr)

Réceptif pour réactif intégrable dans un analyseur

Publication

EP 0753746 A2 19970115 (DE)

Application

EP 96890113 A 19960701

Priority

AT 120395 A 19950714

Abstract (en)

The reagent bottle (1) has a vent opening (5) and a discharge opening (4) sealed by a resilient bung (6), covered by a protective foil (14). The openings are penetrated respectively by extraction and venting elements (8,13) upon insertion of the reagent bottle in the analyser, with a recess in the protective foil for facilitating its penetration. Pref. the resilient bung has a section of reduced thickness in alignment with the recess in the protective foil, enclosed by a conical sealing surface.

Abstract (de)

Eine in einen Probenanalysator (3) einsetzbare Reagenzienflasche (1), weist eine von einem elastischen, durchstechbaren Stopfen (6) verschlossene Entnahmeöffnung (4) sowie eine Belüftungsöffnung (5) auf. Die Entnahmeöffnung (4) und die Belüftungsöffnung (5) sind an derselben Seite der Reagenzienflasche (1) angeordnet, wobei die Achsen (e, b) der beiden Öffnungen (4, 5) parallel zueinander verlaufen, sodaß beide Öffnungen (4, 5) beim Einsetzen der Reagenzienflasche (1) in den Analysator (3) in einem Arbeitsgang an entsprechende Belüftungs- bzw. Entnahmeelemente (8, 13) des Analysators (3) andockbar sind. Der elastische Stopfen (6) ist außen von einer Schutzfolie (14) abgedeckt und weist in einer vom Entnahmeelement (8, 13) durchstechbaren Position (7) eine Ausnehmung (15) zum leichteren Durchstechen der Folie (14) auf. An die Ausnehmung (15) des Stopfens (6) schließt ein vorgestochener, jedoch elastisch dicht verschlossener Bereich (16) an. <IMAGE>

IPC 1-7

G01N 35/00; **B65D 17/00**; **B67B 1/00**

IPC 8 full level

G01N 33/48 (2006.01); **A61J 1/00** (2006.01); **B65D 1/02** (2006.01); **B65D 23/10** (2006.01); **G01N 1/10** (2006.01); **G01N 35/02** (2006.01); **G01N 35/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 1/023 (2013.01 - EP US); **B65D 23/102** (2013.01 - EP US); **G01N 35/10** (2013.01 - EP US); **G01N 35/1002** (2013.01 - EP US); **Y10T 436/11** (2015.01 - EP US); **Y10T 436/2575** (2015.01 - EP US)

Cited by

DE19849591C2; DE19737173B4; DE19837434C2; DE102005057191B4; US6599477B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0753746 A2 19970115; **EP 0753746 A3 19980610**; **EP 0753746 B1 20001018**; AT 406913 B 20001025; AT A120395 A 20000215; DE 59606006 D1 20001123; JP 2967153 B2 19991025; JP H0949844 A 19970218; US 5683658 A 19971104

DOCDB simple family (application)

EP 96890113 A 19960701; AT 120395 A 19950714; DE 59606006 T 19960701; JP 18106296 A 19960711; US 67043396 A 19960626